



■ Características

- Corriente constante 150-700mA
- Para uso independiente. SELV
- Class II sin toma de tierra
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- Sin parpadeo (flicker-free)
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo LS-3-xxx SI E es un led driver con salida en corriente constante. Ofrece una salida en corriente constante seleccionable entre 150mA y 700mA según modelo. Sistema de conexión por tornillo. Su pequeña corriente de arranque, alta eficiencia, corrección del factor de potencia activo y su tamaño compacto lo hacen ideal para muchas aplicaciones de iluminación led. La baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| • Tensión de Salida | 2,5-12Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 150-700mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 3W | • Factor de potencia | 0,5 |
| • Eficiencia | ≥73% | • Dimensiones | 84 x 20,5 x 16,5mm |

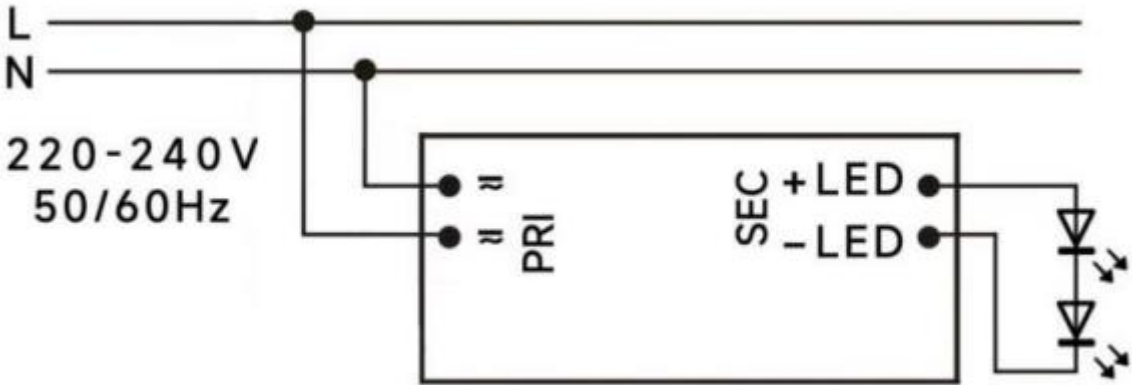
■ Especificaciones

Modelos	LS-3-xxx SI E							
Salida	Corriente de salida	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	...	700mA
	Tensión de salida	5-12Vcc					...	2,5-4,5Vcc
	Tensión sin carga	24Vcc					...	10Vcc
	Potencia asignada	3W						
	Precisión de la corriente	± 10%	± 8%	± 7%				± 7%
	Ruido y rizado	± 3%						
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos						
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca						
	Rango de frecuencia	50-60Hz						
	Factor de potencia	>0,5 a plena carga y 230Vca						
	Eficiencia	≥73% a plena carga y 230Vca						
	Corriente de entrada	0,07A máximo						
	Consumo sin carga	≤0,5W						
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +50°C						
	Temperatura de caja	Máximo 75°C						
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación						
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C						
Protecciones	Sobre carga	103-165% protección con auto-recuperación						
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación						
	Sobre tensión	>24Vcc					...	>10Vcc
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, CCC, ENEC, RCM						
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384						
	Emisiones CEM	EN 55015; EN 61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3						
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV						
Otros	Vida esperada	>30.000h con Ta 75°C						
	Dimensiones	84 x 20,5 x 16,5mm (Largo x Ancho x Alto)						
	Peso	100 gramos						
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.							

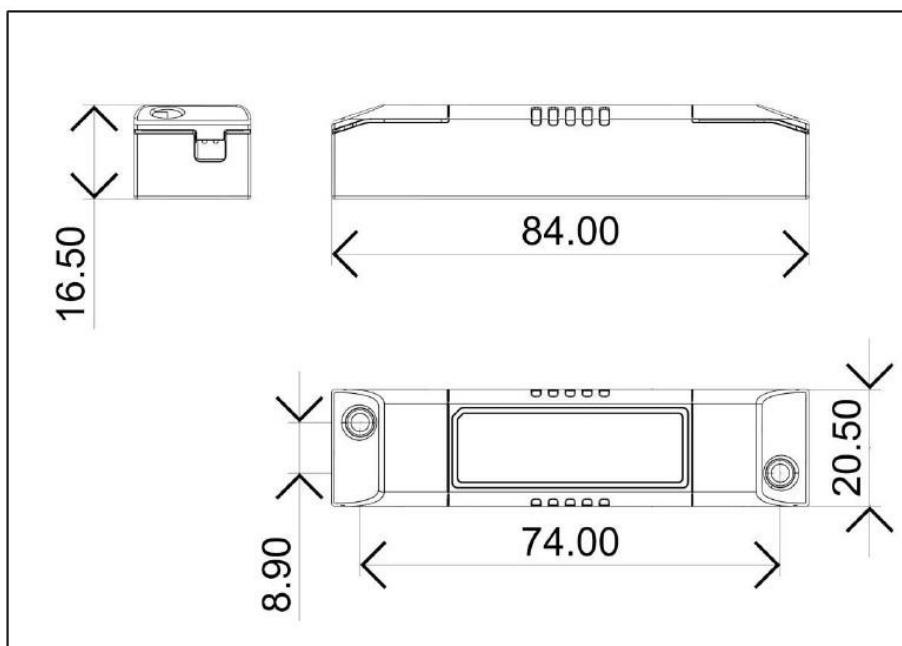
▪ **Lista de Modelos**

Número	Modelo	Salida			
		Corriente (mA)	Tensión (Vcc)	Tensión Sin carga (Vcc)	Potencia (W)
1	LS-3-150 SI E	150	5-12	24	1.8
2	LS-3-200 SI E	200			2.4
3	LS-3-250 SI E	250			3
4	LS-3-300 SI E	300			3.6
5	LS-3-350 SI E	350			4.2
6	LS-3-400 SI E	400	2.5-4.5	16	1.8
7	LS-3-450 SI E	450			2.03
8	LS-3-500 SI E	500			2.25
9	LS-3-550 SI E	550	2.5-4.5		2.48
10	LS-3-600 SI E	600			2.7
11	LS-3-650 SI E	650	2.5-4.5	10	2.9
12	LS-3-700 SI E	700	2.5-4.5	10	3.15

▪ **Diagrama de conexión**

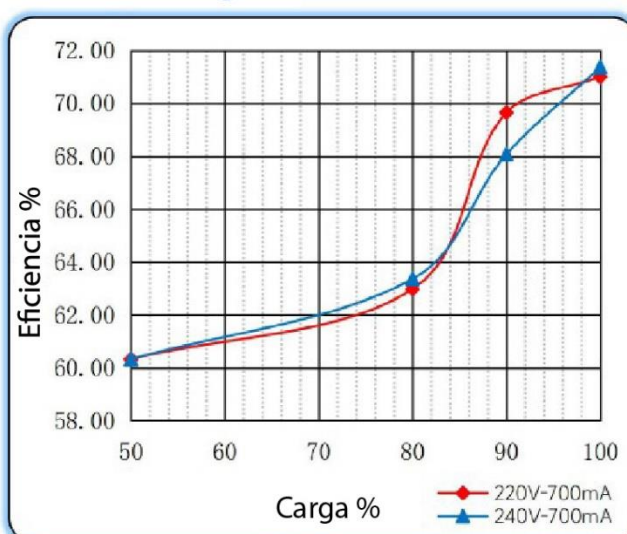
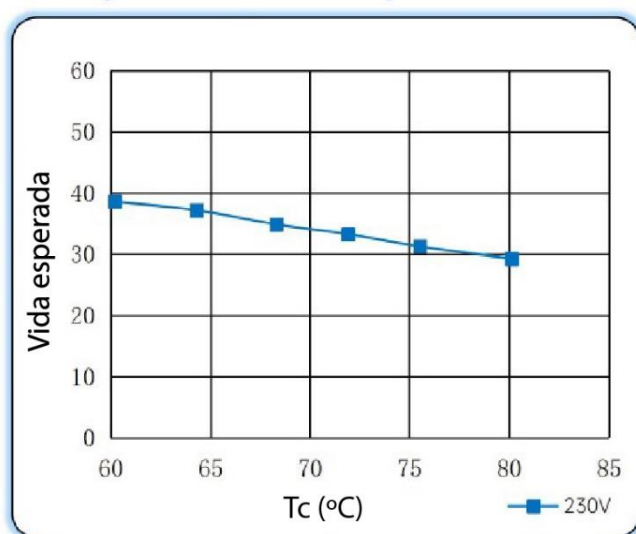


■ Especificaciones Mecánicas

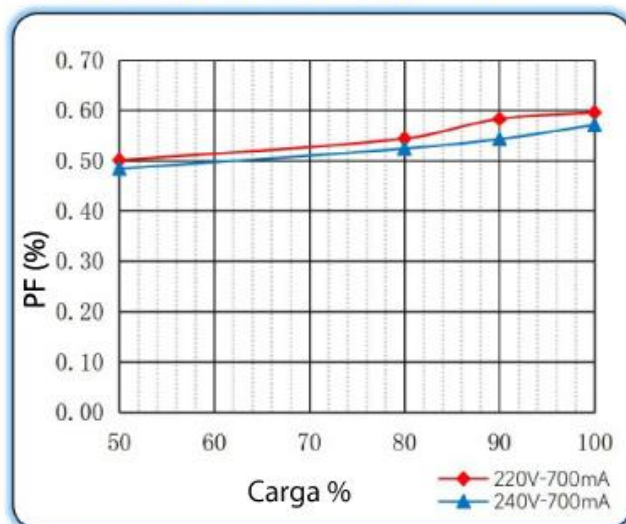


■ Curvas

Vida esperada Vs Curva temperatura ambiente Eficiencia Vs Carga



Características del Factor de Potencia



▪ Rango de operación

